

(54) [Title of the Utility Model] Members card issuing processor

(57) [Abstract]

[Object] To facilitate management of a magnetic card which is a base of a members card, issue the card to a customer, and improve recollection of count cards.

[Arrangement] Provided are: a payment mechanical portion 4 for outputting a magnetic card 2 from a stock portion 3 of a new magnetic card 2; an external data input portion 5; a display portion 6 for displaying the inputted external data and operational explanation or the like; and a magnetic reader/writer portion 7 for writing external data and internal data that is stored in advance in the magnetic card 2 meeting issuance conditions, the magnetic card being delivered by means of the payment mechanism portion 4, and delivering and reading the magnetic card as a members card 2a.

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開実用新案公報 (U) (11) 実用新案出願公開番号

実開平 6 - 2 6 9 7 0

(43) 公開日 平成 6 年 (1994) 4 月 12 日

(51) Int. Cl. ⁵				識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所	
A 6 3 F	7/02			3 3 7	9113-2 C			
				3 2 8	9113-2 C			
				3 5 4	9113-2 C			
B 4 2 D	15/10			5 0 1	9111-2 C			
					9256-3 E	G 0 7 F	7/08	S (全 3 頁)
		審査請求	未請求	請求項の数 3				

(21) 出願番号 実願平 4-62101
(22) 出願日 平成 4 年 (1992) 9 月 3 日

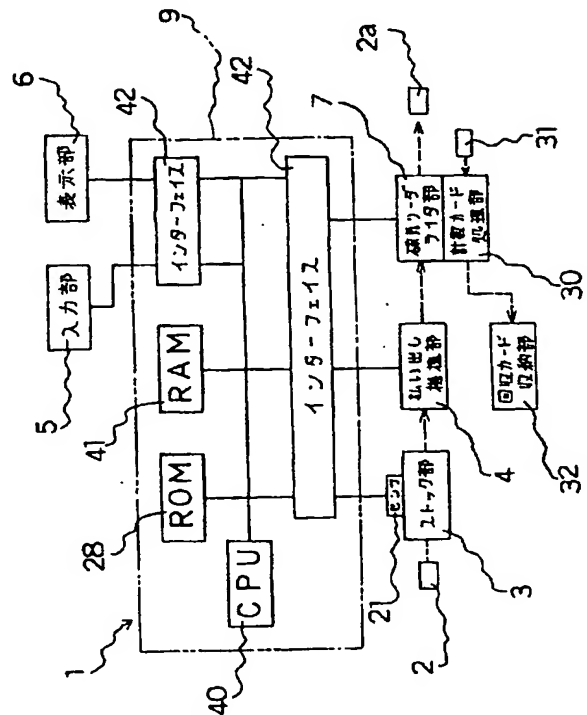
(71) 出願人 000128485
株式会社オーイズミ
神奈川県伊勢原市鈴川 7 番地
(72) 考案者 中沢 雅一
神奈川県伊勢原市鈴川 7 番地 株式会社オーイズミ内
(74) 代理人 弁理士 唐木 浄治

(54) 【考案の名称】 メンバースカード発行処理装置

(57) 【要約】

【目的】 メンバースカードの元になる磁気カードの管理が容易で、客に発行させ、計数カードの回収も向上させる。

【構成】 新しい磁気カード 2 のストック部 3 から磁気カード 2 を出す払い出し機構部 4 と、外部データの入力部 5 と、入力した外部データ及び操作説明等の表示部 6 と、発行条件を満たして払い出し機構部 4 により送り出した磁気カード 2 に外部データ及び予め記憶している内部データを書き込みメンバーズカード 2 a として送出しかつ読み込む磁気リーダ・ライタ部 7 と、を具備している。



1

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項 1】 データの書き込みのない磁気カードのストック部と、該ストック部から磁気カードを送り出す払い出し機構部と、外部データを入力する入力部と、入力した外部データ及び操作説明等の表示部と、発行条件を満たしていることを条件として前記払い出し機構部により前記ストック部から送り出した磁気カードに前記外部データ及び予め記憶している内部データをそれぞれ符号化して書き込み遊技場用メンバーズカードとして送出しかつ読み込む磁気リーダ・ライタ部と、を具備してなることを特徴とするメンバーズカード発行処理装置。

【請求項 2】 玉・メダル等の数量をカウントした計数カードの読み取り、回収を行う計数カード処理部を前記磁気リーダ・ライタ部に兼用させ、前記計数カード処理部にて読み取った計数カードの玉・メダル等の数量から入会費に相当する数量を控除して前記発行条件とし、磁気カードに外部データ及び内部データを書き込み遊技場用メンバーズカードとする請求項 1 記載のメンバーズカード発行処理装置

2

【請求項 3】 計数カードから入会費を控除したあとの玉・メダル等の数量を遊技場用メンバーズカードに移し、前記計数カードを回収カード収納部に回収する請求項 2 記載のメンバーズカード発行処理装置。

【図面の簡単な説明】

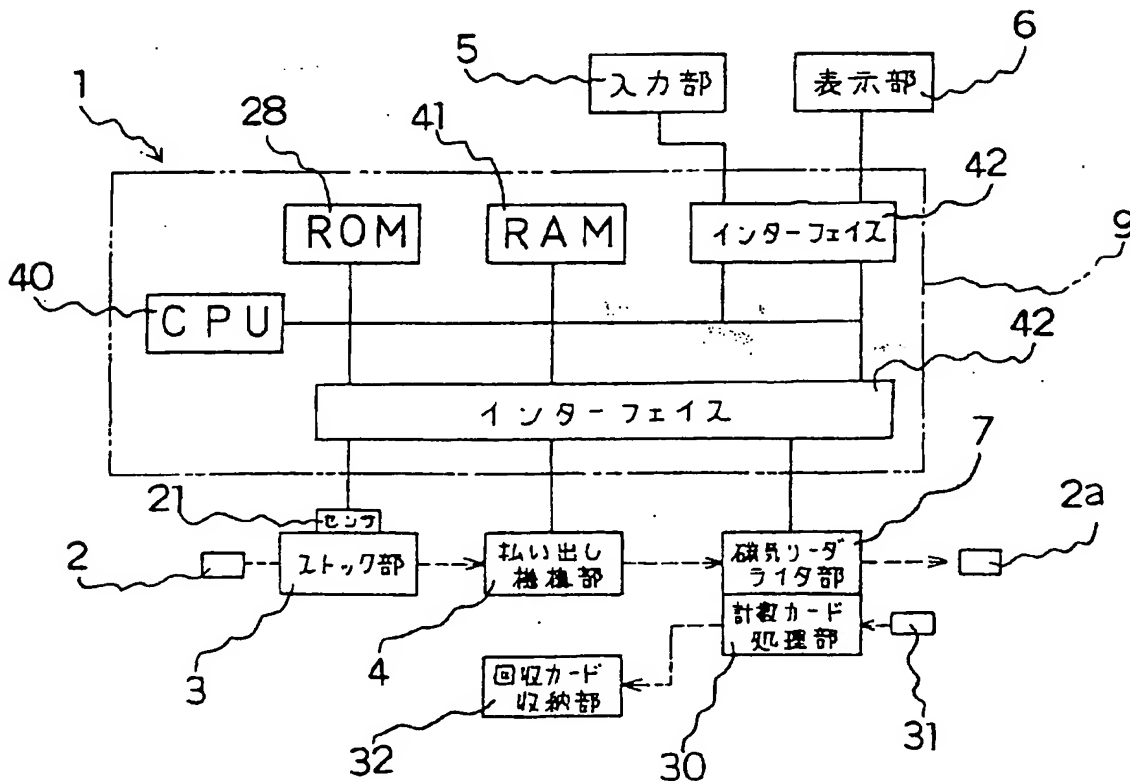
【図 1】 本発明のメンバーズカード発行処理装置の概要構成図。

【図 2】 メンバーズカード発行処理装置の外観斜視図。

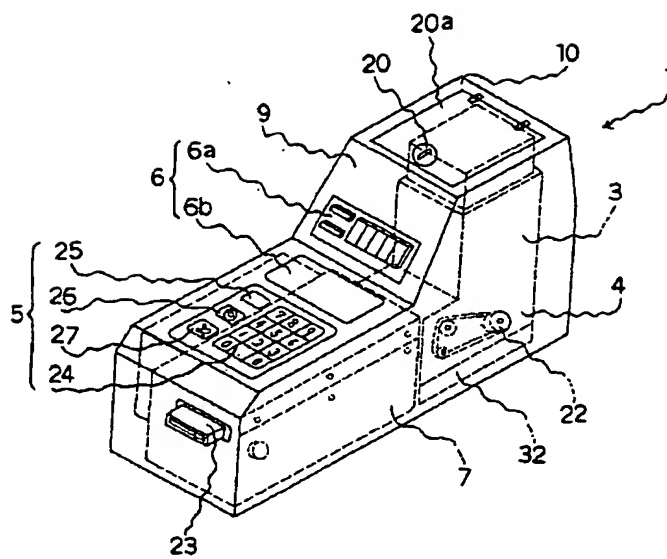
【符号の説明】

1	メンバーズカード発行処理装置		
2	磁気カード	2 a	遊技場用メンバーズカード
3	ストック部	4	払い出し機構部
5	入力部	6	表示部
7	磁気リーダ・ライタ部	9	制御部
30	計数カード処理部	31	計数カード
32	回収カード収納部		

【図 1】



【図 2】



フロントページの続き

(51) Int. Cl. ⁶

G 0 7 F 7/08

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

【考案の詳細な説明】**【0001】****【産業上の利用分野】**

本考案は、パチンコ店等の遊技場において使用するメンバーズカードを発行するためのメンバーズカード発行処理装置に関する。

【0002】**【従来の技術】**

従来の遊技場で使用しているメンバーズカード発行処理装置は、景品交換管理装置にメンバーズカード発行機能を付加しており、そこで店員が別に保管してある磁気カードを取り出し、店員がその磁気カードに新会員になろうとする客の名前、住所、電話番号、発行日などの入会申込書の記載事項の外部データや、店名、有効期間等の予め記憶している内部データを入力する。更に、新会員になろうとする客が、入会費を支払ったりして、発行条件を満足すると、店員はこの磁気カードを遊技場用メンバーズカードとして発行処理する。

【0003】**【考案が解決しようとする課題】**

しかしながら、上述のメンバーズカード発行処理装置では、景品交換管理装置に付加したものであり、遊技場の店員が別途保管してあり新しい磁気カードを取り出して来て、入会申込書の記載事項を入力し、所定の入会費の支払を受けたのちメンバーズカードとして発行するものであるため、店員に大きな負担を強い、かつ磁気カードの保管、管理も煩わしいものである。また、計数カードは、玉・メダル等の数量を単にカウントし、玉・メダル等を遊技する際や景品と交換する際に読み取り、処理し、遊技した日のみ有効であるため、玉・メダル等の残りがゼロあるいは少ない計数カードは、店側に回収されることが少なく、計数カードのコストを店側が負担することになってしまっていた。

【0004】

そこで、本考案は、上記事情に鑑みてなされたもので、磁気カードの保管、管理が容易で、遊技場の店員の手をほとんど煩わすことなく発行することができ、しかも計数カードに残っている玉・メダル等がわずかであっても、メンバーズカ

ードに移すことで計数カードの回収を向上させることができるメンバーズカード発行処理装置を提供することを課題とする。

【0005】

【課題を解決するための手段】

上記課題を解決するため、本考案のメンバーズカード発行処理装置は、データの書き込みのない磁気カードのストック部と、該ストック部から磁気カードを送り出す払い出し機構部と、外部データを入力する入力部と、入力した外部データ及び操作説明等の表示部と、発行条件を満たしていること条件として前記払い出し機構部により前記ストック部から送り出した磁気カードに前記外部データ及び予め記憶している内部データをそれぞれ符号化して書き込み遊技場用メンバーズカードとして送出しかつ読み込む磁気リーダ・ライター部と、を具備してなるものであり、

また、玉・メダル等の数量をカウントした計数カードの読み取り、回収を行う計数カード処理部を前記磁気リーダ・ライター部に兼用させ、前記計数カード処理部にて読み取った計数カードの玉・メダル等の数量から入会費に相当する数量を控除して前記発行条件とし、磁気カードに外部データ及び内部データを書き込み遊技場用メンバーズカードとするものであり、

更に、計数カードから入会費を控除したあとの玉・メダル等の数量を遊技場用メンバーズカードに移し、前記計数カードを回収カード収納部に回収するものである。

【0006】

【作用】

上記構成によれば、発行条件を満たしていることを条件として、ストック部に収納してある磁気カードを払い出し機構から送り出し、遊技場の店員が確認ずみの入会申込書の記載事項等の外部データを客が入力部にて入力し、表示部にて入力事項を確認し、磁気リーダ・ライター部にて磁気カードに外部データ及び内部データをそれぞれ符号化して書き込み、磁気カードを遊技場用メンバーズカードとする。

【0007】

また、磁気リーダ・ライタ部に計数カード処理部を兼用させてあると、計数カードから読み取った玉・メダル等の数量から入会費に相当する数量を控除することで、発行条件を満足し、払い出し機構によりストック部から磁気カードを送り出し、磁気リーダ・ライタにて磁気カードに外部データ及び内部データを書き込み、遊技場メンバーズカードとして発行処理する。

【0008】

更に、計数カードから入会費を控除したあとの玉・メダル等の数量を計数カード処理部にて計数カードの数量をゼロにしてから、回収カード収納部にて計数カードを回収し、そのあと遊技場用メンバーズカードに移し換える。

【0009】

【実施例】

以下、本考案の実施例を添付図面に基づき詳述する。

図1は本発明のメンバーズカード発行処理装置の概要構成図、図2はメンバーズカード発行処理装置の外観斜視図である。図において、1はメンバーズカード発行処理装置を示し、該メンバーズカード発行処理装置1は、データの書き込みのない磁気カード2のストック部3と、該ストック部3から磁気カード2を送り出す払い出し機構部4と、外部データを入力する入力部5と、入力した外部データ及び操作説明等の表示部6と、発行条件を満たしていることを条件として払い出し機構部4によりストック部3から送り出した磁気カード2に外部データ及び予め記憶している内部データをそれぞれ符号化して書き込み遊技場用メンバーズカード（以下単にメンバーズカードという）2aとしかつ読み出す磁気リーダ・ライタ部7と、これら各部を制御する制御部9と、これらを収納している外装ケース10とからなる。

【0010】

前記ストック部3は、前述のようにデータの書き込みのない磁気カード2を多数収納保管するもので、前記外装ケース10に設けられた錠20により施錠され、遊技場の管理責任者の所持する鍵により扇20aが開けられ、磁気カード2を補給するものである。このストック部3には、磁気カード2の有無を知らせるためのセンサ21が設けられており、磁気カード2が無くなると、センサ21により感知して

表示部 6 の警報にて管理責任者に知らせようになっている。なお、前記磁気カード 2 は、所要の記憶容量があれば、特に限定されない。

【0011】

前記払い出し機構部 4 は、ストック部 3 の下部に位置した駆動ロール群 22 を具備して構成され、これら駆動ロール群 22 が回転することで、磁気カード 2 が 1 枚づつストック部 3 から磁気リーダ・ライター部 7 に送り出され、最終的に外装ケース 10 に設けた出口 23 から外部に送出されるものである。

【0012】

前記入力部 5 は、前記制御部 9 に外部データ、すなわち、入会申込書の記載事項を入力するためのもので、前記外装ケース 10 上に設けたテンキー 24、取消キー 25、○キー 26、×キー 27 などからなる。

【0013】

前記表示部 6 は、前記外装ケース 10 上に設けてあり、玉・メダル等の数量を主に表示する部分 6 a と外部データ、操作説明を主に表示する部分 6 b とに分かれている。したがって、この表示部 6 は、入力部 5 により入力した外部データを部分 6 b により確認することができると共に操作手順を知ることができる。かつ、この表示部 6 の部分 6 a により、あとで詳述する磁気リーダ・ライター部 7 と兼用している計数カード処理部 30 に挿入した計数カード 31 に残っている玉・メダル等の数量を直ちに表示することが可能である。

【0014】

前記磁気リーダ・ライター部 7 は、磁気カード 2 をメンバーズカード 2 a とする発行条件、例えば、入会費を納めているかどうかを判断し、この発行条件が満たされていると、ストック部 3 内の磁気カード 2 を払い出し機構部 4 により送出させ、その磁気カード 2 に入力部 5 にて入力した外部データ、制御部 9 のロム (ROM) 28 にて予め記憶している内部データを符号化し書き込むもので、メンバーズカードとして必要なデータが網羅され最終的にメンバーズカード 2 a とするものである。

【0015】

この磁気リーダ・ライター部 7 には計数カード処理部 30 が兼用されており、磁気

リーダ・ライタ7の出口23から計数カード31を挿入することで、その機能を開始し、この計数カード処理部30は、玉・メダル等の計数機によりその数量をカウントして発行された計数カード31の現有の玉・メダル等の数量を読み取り、その数量から入会費に相当する数量を控除することで前述の発行条件を満たし、更に、この計数カード処理部30は、計数カード31の玉・メダル等の残量をゼロとして、計数カード31を回収カード収納部32に回収管理する。そのあと、磁気リーダ・ライタ部7により払い出し機構部4を作動させてストック部4の磁気カード2を送出させ、この磁気カード2に外部データ、内部データを書き込み、更に玉・メダル等の残量を移し換え、磁気カード2を最終的にメンバーズカード2aとする。従って、計数カード31の玉・メダル等の数量がゼロあるいは少ない場合であっても、この計数カード処理部30により確実に回収することができ、遊技場側にとっては計数カード31を再び利用することができると共に、遊技者にとっては、計数カード31の玉・メダル等の残量をメンバーズカード2aに移し換えることで、翌日以後に玉・メダル等を持ち越すことが可能になり、双方にとって都合が良い結果をもたらす。

【0016】

なお、この発行条件は、この実施例では計数カード31による場合を説明したが、直接お金を支払うような場合でも良い。

前記制御部9は、中央処理装置(CPU)40に読み出し専用で、変更を必要としない内部データを予め書き込んであるロム(ROM)28及び必要に応じて読み出し書き込みができ、主に外部データを書き込むラム(RAM)41を接続しており、更にインターフェイス42を介して上述のストック部3のセンサ21、払い出し機構部4、磁気リーダ・ライタ部7、発行部8、表示部6、入力部7及び計数カード処理部30に接続してなり、予め記憶しているプログラムにより上記のようにメンバーズカード2aの発行及び計数カード31の読み取り、回収等を司る。

【0017】

次に、上記構成になるメンバーズカード発行処理装置1の使用方法について述べる。

まず、遊技場の管理責任者は、センサ21により、ストック部3内のデータ等の

書き込みのない磁気カード2の有無をチェックし、無ければ、鍵により外装ケース10の錠20を解除し、扉20aを開き、ストック部3内に磁気カード2を入れ、再び扉20aを閉じ、鍵により錠20を施錠する。次に、その遊技場の新会員になるうとする遊技者は、入会申込書に必要事項を書き込み、遊技場の店員に入会申込書を見せて、記載事項をチェックしてもらう。記載事項に誤りがなければ、遊技者は、遊技場内の手近に設置してあるメンバーズカード発行処理装置1に行き、発行操作を行なう。この発行操作は、入力部5により行なうが、同時に表示部6の部分6bに表示される操作説明を参照しながら、外部データの入力、すなわち入会申込書の記載事項の入力を遊技者自身で行なう。入力した記載事項は、表示部6の部分6bに表示されるから、入力した記載事項をチェックすることができ正確に入力することができる。更に、磁気リーダ・ライター部7と兼用の計数カード処理部30に計数カード31を挿入し、計数カード31にカウントされた玉・メダル等の数量を読み込み、入会費に相当する数量を控除すると発行条件を満足し同時に計数カード31の玉・メダル等の残量をゼロとして、計数カード31は計数カード処理部30から回収カード収納部32に回収される。このあと、磁気リーダ・ライター部7によりストック部3から払い出し機構部4の駆動ロール群22により磁気カード2を送り出し、磁気リーダ・ライター部7に到達する。ここで、磁気カード2に外部データ及び内部データが書き込まれ、更に、計数カード31の玉・メダル等の残量を磁気カード2に移し換え、最終的にメンバーズカード2aとし、出口23から外部に送り出され、遊技者はこのメンバーズカード2aを受け取る。

【0018】

このあと、遊技者は、このメンバーズカード2aにより、遊技場にて玉・メダル等を借りたり、景品と変換したり、貯った玉・メダル等の数量をメンバーズカード2aに書き込み、あとで再び玉・メダル等を借りたり、景品と交換したりすることが可能になる。

【0019】

【考案の効果】

以上詳述したように、本考案のメンバーズカード発行処理装置によれば、発行条件を満していることを条件として、ストック部に収納してある磁気カードを払

い出し機構から送り出し、遊技場の店員が確認ずみの入会申込書の記載事項等の外部データを客が入力部にて入力し、表示部にて入力事項を確認し、磁気リーダー・ライター部にて磁気カードに外部データ及び内部データをそれぞれ符号化して書き込み、磁気カードを遊技場用メンバーズカードとすることができる。従って、磁気カードの保管、管理が容易かつ確実であり、しかも、客が遊技場用メンバーズカードを直接発行処理するから、遊技場の店員の手をほとんど煩わすことがなく、店員の負担を軽減し、ひいては人員の削減も可能となるなどの効果も期待できる。

【0020】

また、磁気リーダー・ライター部に計数カード処理部を兼用させてあると、計数カードから読み取った玉・メダル等の数量から入会費に相当する数量を控除することで、発行条件を満足し、払い出し機構によりストック部から磁気カードを送り出し、磁気リーダー・ライターにて磁気カードに外部データ及び内部データを書き込み、遊技場用メンバーズカードとして発行処理する。従って、上述の効果に加えて、入会費の徴収などの作業を店員が行なう必要がなく、客が行うことになるから、その分店員の負担を軽くする効果がある。

【0021】

更に、計数カードから入会費を控除したあとの玉・メダル等の数量を計数カード処理部にて計数カードの数量をゼロにしてから、回収カード収納部にて計数カードを回収し、そのあと遊技場用メンバーズカードに移し換える。従って、更に上述の効果に加えて、店側は、計数カードを確実に回収するから、計数カードが使用により磨滅するまで使用でき、計数カードの使用コストを下げる事が可能になり、客は端数の残り玉やメダル等を有効に利用でき、双方にメリットがある。